



HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS SHOOTER 380 SC

Proficol S.A.
Carrera 11 No. 87-51 Piso 4
Tel. 571 6446730
Bogotá, Colombia
www.proficol.com.co

CAS No: 19666-30-9
Fecha: Marzo/10
Código: P-164

Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)
01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del producto	Shooter 380 SC
Fabricante	Proficol Andina B.V. Sucursal Colombia Calle 1C # 7-53 Interior Zona Franca Barranquilla- Colombia (Sur América) Teléfonos: 3799772 / 3799773 / 3799774
Distribuidor	Proficol S.A. Carrera 11 No. 87-51 Piso 4 Tel 6446730 Bogotá, Colombia www.proficol.com.co
Nº Teléfono de emergencia	CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia) 01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

2.1 Ingrediente activo	Oxadiazon
Nombre químico	Synonyms: 5-ter-butyl-3-(2,4-dichloro-5-isopropoxyphenyl)-1,3,5-oxadiazon-2(3H)-one
Núm. CAS	19666-30-9
Fórmula Molecular	C15H18Cl2N2O3
2.2 Composición	Oxadiazon 380 gr/l Ingredientes aditivos CSP 1 litro
2.3 Uso del material	Herbicida
2.4 Categoría toxicológica	III Ligeramente peligroso

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

3.1 Riesgos para la salud (agudos y crónicos)	Irritante al contacto con los ojos, la piel. Este producto es considerado ser un probable o sospecho carcinogénico
3.2 Signos y síntomas de exposición .	Irritación ocular y dermica

Ficha de Datos de Seguridad de Materiales de acuerdo con 91/155/CEB.93/112/CEE (enmendado) y OSHA, 29 CFR 1910.1200 (g) La información contenida en este documento se considera exacta y fiable, basada en las recomendaciones dadas por las buenas prácticas de manufactura y manipulación de estos productos, consignados en la literatura disponible. Pero corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.

3.3	Riesgos medioambientales	Es tóxico a los organismos acuáticos. Véase 12.
------------	---------------------------------	---

4.	PRIMEROS AUXILIOS	
4.1	Procedimientos de urgencia y primeros auxilios	<p>Si el producto entra en contacto con los ojos enjuague con agua manteniendo los párpados abiertos, por lo menos 15 minutos.</p> <p>Al contacto con la piel enjuagar inmediatamente con abundante agua y quitar la ropa y los zapatos contaminados. Solicitar asistencia médica inmediatamente.</p> <p>Si el producto es inhalado lleve a la persona al aire fresco. Si presenta dificultad respiratoria administre oxígeno. Solicite asistencia médica.</p> <p>Si el producto es ingerido no induzca al vómito; dé a tomar, abundante agua. Solicite atención médica.</p>

5.	MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS	
5.1	Medios y procedimientos de extinción	<p>Los agentes químicos secos o dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador con agua o espuma para los incendios grandes.</p> <p>En caso de exposición al fuego, enfriar el envase rociándolo con agua. Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento. Evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. Combatir el fuego desde una posición protegida o a la distancia más larga posible. Evitar fuertes chorros de manguera. Aislar la zona para impedir que se escape el agua.</p> <p>Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.</p>

6.	MEDIDAS QUE DEBAN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	
6.1	Protección personal	Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado – véase 8.
6.2	Medidas a tomar en caso de derrames	Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados y proceder a la oportuna gestión de los residuos observando las instrucciones al respecto (véase 13).

7.	MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
7.1	Precauciones de manejo	Se requiere ventilación. Véase protección personal, Sección 8.
7.2	Precauciones de almacenamiento	<p>Medios fuertemente ácidos o alcalinos y temperaturas superiores a los 70° C.</p> <p>Protéjase de la luz (solar), llama abierta fuentes de calor y humedad. Consérvese bien bajo llave. Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco, seco, bien ventilado. Manténgase retirado de fuentes de ignición. No fumar.</p>

8.	CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
8.1	Protección de la respiración	En caso de ventilación insuficiente, llevar una mascarilla certificada Por la NIOSH.

Guantes protectores	Llevar guantes de material resistente a sustancias químicas, como p. Ej. Laminado de barrera, caucho butílico, nitrílico o vitón.
Protección de los ojos	Usar gafas de seguridad.
Otras medidas de protección	Usar pantalón, camisa manga larga, botas de caucho impermeables al agua.
8.2 Procedimientos de trabajo e higiene	<p>Si el producto se maneja en el interior de un edificio, debe disponerse de ventilación por extracción mecánica.</p> <p>Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Siempre lavarse las manos, la cara y los brazos con agua y jabón antes de fumar, comer o beber.</p> <p>Una vez terminado el trabajo, quitarse toda la ropa y los zapatos. Ducharse con agua y jabón. Siempre llevar ropa limpia cuando se abandona el lugar de trabajo. No llevar ropa contaminada. Lavar la ropa protectora y el equipo protector con agua y jabón cada vez que se han usado. Debe limpiarse la careta y cambiarse el filtro siguiendo las instrucciones que acompañan.</p>

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Estado físico	Líquido
9.2 Color	Cafe
9.3 Olor	Aromatico
9.4 pH	6-8
9.5 Punto de fusión	172-175°C
9.6 Punto de ebullición	100°C (agua)
9.7 Densidad (g/ml)	1.1±0.02@ 20°C
9.8 Presión de vapor	0.04 @ 25°C (mPa) Atrazina
9.9 Solubilidad en agua	Miscible
9.10 Inflamabilidad	No inflamable
9.11 Propiedades explosivas	No explosivo
9.12 Propiedades oxidativas	No oxidante

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad	Estable en condiciones normales.
10.2 Descomposición peligrosa o productos secundarios	Compuestos de oxido de carbon, y óxido de nitrógeno
10.3 Materiales que se deben evitar	Los compuestos alcalinos fuertes, y los oxidantes fuertes.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

11.1 Peligros para la salud	Véase 3.1.
11.2 Toxicidad Aguda	
Ruta(s) de entrada - Ingestión	DL ₅₀ , oral, rata: >5000 mg/kg
- Piel	DL ₅₀ , dermal, rata: >2000 mg/kg
- Inhalación	No disponible
Irritación -Dermal	Ligeramente irritante (conejo)
-Ocular	Ligeramente irritante (conejo)

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1 Producto formulado : Shooter 380 SC

LC ₅₀ , Codorniz	6000 mg/kg
LC ₅₀ , 96h-Trucha Arco Iris	1.2 mg/l
EC ₅₀ , 48h – Daphnia magna	31 mg/l
EC ₅₀ , 96h-Algae	0.2 mg/l

12.2.1 Persistencia y degradabilidad

Suelo Fertilmente adsorbido por los coloides del suelo, ninguna pérdida por volatilización. Tiempo de vida medio en suelo es de 3 a 6 meses

12.2.3 Potencial de bioacumulación

Los metabolitos no se acumulan en las plantas

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Gestión de residuos

Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos aprobados por las autoridades estatales y locales. No contaminar aguas, alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto.

13.2 Tratamiento del envase

Después de haber vaciado completamente el contenido de éste envase, enjuáguelo colocando agua limpia hasta ocupar una cuarta parte del mismo; tápelo y agítelo fuertemente, luego vierta la solución al tanque de aspersión mientras es llenado, repita esta operación tres (3) veces. Finalmente inutilice el envase triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro hasta definir su disposición final.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

14.1 Reglamento internacional de transporte

UN	3082
Nombre de envío	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s., oxadiazon 380 g/L. Suspensión Concentrada

14.2 Tierra/carretera/ferrocarril

H.I. n°	90
ADR/RID	Clase 9, M6, PG III

14.3 Mar

(código) IMO-IMDG	Clase 9, PG III
EMS-N°	F.-A, S-F

14.4 Transporte aéreo

IATA-Clase	Clase 9, PG III
------------	-----------------

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Clasificación

Este producto ha sido previamente etiquetado por el proveedor de conformidad con el acuerdo para proveedores de los reglamentos de la UE (Directives 67/548/EEC, 1999/45/EC)

Símbolo (s)



	Nocivo Peligrosos para el medio ambiente
Frases R	R50/53: muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
Frases S	S02 Manténgase fuera del alcance de los niños S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. S29/35 No tirar los residuos al desagüe, elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. S36/37 Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. S61- Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

16. OTRAS INFORMACIONES

Este material sólo debe ser usado por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.

Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)
01 8000 916 012 Línea gratuita nacional (Colombia)